

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-514509
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Adven Eesti AS
	Registrikood / Isikukood	10066299
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Adven Eesti AS, IKEA katlamaja
	Aadress	Kangrumetsa tee 1, Kurna küla, Rae vald, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	65301:001:5805, 65301:001:5803
	Territoriaalkood EHA	3687
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Kangrumetsa tee 1 (65301:001:5805), Kangrumetsa tee 3 (65301:001:5803). Puudutatud veekogud: Saire kraav (VEE1093400).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	27.08.2024
	Lõppemise kuupäev	

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	3.165		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)		550	tuh. Nm ³

Keskmise võimsusega põletusseade	Jah							
Heiteallika kood	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmine koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed		
						Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
						Kogus	Ühik	
K1 Katlamaja korsten (K1) - HEIT0010128	1.703	1	8 760	80	04.10.2021	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	296.022	tuh. Nm ³
Suure võimsusega põletusseade	Ei							
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei							
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei							
Seakasvatus	Ei							
Veisekasvatus	Ei							
Kodulinnukasvatus	Ei							
E-PRTR registri kohustuslane	Ei							
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei							

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0010128	K1	K1 Katlamaja korsten	X: 6578077, Y: 547184
HEIT0010129	K2	K2 Katlamaja korsten	X: 6578069, Y: 547186

A4. Välisõhku väljutavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastast

CAS nr	Nimetus	Heitkogus			Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)		
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2024			0.791	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2024			1 035.974	t
630-08-0	Süsinikmonoksiid	2024			0.554	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2024			0.009	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2024			0.037	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2024			0.009	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2024			0.009	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2024			0.009	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
K2 Katlamaja korsten (K2)	HEIT0010129	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.001	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.063	g/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0.044	g/s
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
K1 Katlamaja korsten (K1)	HEIT0010128	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.001	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.001	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.073	g/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0.051	g/s
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.003	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.001	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Eritingimus		Eritingimuse kirjeldus
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	
Heite-seire	Pistelise regulaarne		Selleks, et hinnata saasteainete sisalduse vastavust keskmise võimsusega põletusseadmete sätetatud heite piirväärtustele, teostada NOx ja CO kontsentratsioonide mõõtmised heiteallikast K1 Katlamaja korsten (K1) - HEIT0010128. Mõõtmised viia läbi ajal, mil põletusseade K1 Katlamaja korsten (K1) töötab stabiilsetes tingimustes tavapärasele koormusele vastava ühtlase koormusega. Esimesed mõõtmised teha hiljemalt 4 kuu jooksul peale keskkonnavalua nr KL-514509 muutmist, kuid mitte hiljem kui 27.12.2024. Peale esimesi mõõtmisi teostada vastavad mõõtmised regulaarselt kord 3 aasta jooksul eelmistest mõõtmisest arvates. Mõõtetulemused peavad olema teisedatud kujule, mis on võrreldavad vastavate keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtustega (sh ühikus mg/Nm ³ , arvestatud 3% O ₂ sisalduse juures). Mõõtmisi võib teha vaid vastavat akrediteeringut omav labor, kes peab tagama kasutatava meetodi vastavuse asjakohastele standarditele ning mõõtmiste (sh mõõtepunkti valiku) esinduslikkuse. Mõõtmised ning mõõtmiste aruanne peavad vastama asjakohaste õigusaktidega kehtestatud nõuetele. Mõõtmiste aruanne esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel peale selle saamist laborilt, kuid mitte hiljem kui 2 nädala jooksul, kasutades keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuse moodulit.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		Adven Eesti AS on kohustatud teavitama Keskkonnaametit käitise tegevuskoha kasutusõiguse lõppemisest (sh ülesülemisest) või muutmisest viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 14 päeva enne vastava leppe jõustumist. Tegevuskoha kasutamise lepingu muutmisel või uue kokkuleppe sõlmimisel tuleb käitajal esitada Keskkonnaametile uue kokkuleppe või lepingu koopia, tõendamaks tegevuskoha kasutamise õiguslikku alust. Kinnistu kasutusõiguse lõppemisel on Keskkonnaametil õigus keskkonnavalua kehtetuks tunnistada.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Seotud heiteallikas	K1 Katlamaja korsten (K1)			
Heiteallika kood	HEIT0010128			
Vanus	Uus seade			
Seadme liik	Muu põletusseade			
Identsete põletusseadmete arv ühel heiteallikal	1			
Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW _{th}	1.703			
Kütuse liik koos selle osakaaluga (%)	Saasteained			
	Saasteaine nimetus	Heite piirväärtus, mg/Nm ³	Piirväärtuse rakendamise algus	Piirväärtuse rakendamise lõpp
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul) - 100	NO _x	100	27.08.2024	

Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Tehnoloogiline_k kaart.pdf	Lisa 2: Tehnoloogiline_k kaart.pdf
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Asukohakaart.pdf	Lisa 3: Asukohakaart.pdf
LHK lisa - Heiteallikate asendi plaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Asendi plaan.pdf	Lisa 4: Asendi plaan.pdf
LHK lisa - Manused - Aruanne_Adven_Eesti_AS_IKEA_2023_OHK_823__2__asice	Lisa 5: Aruanne_Adven_Eesti_AS_IKEA_2023_OHK_823__2__asice

